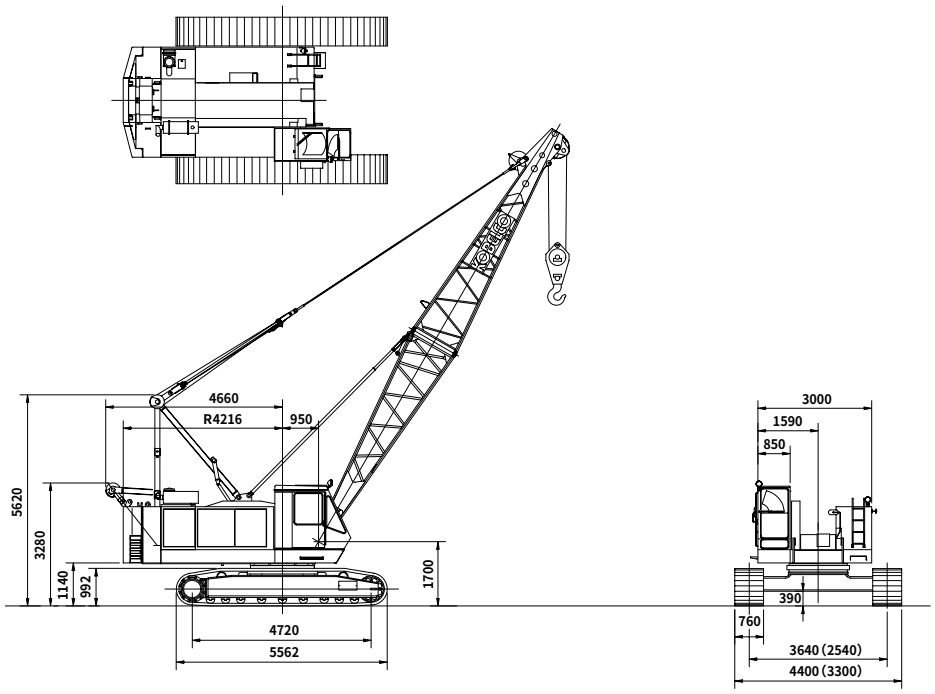
KOBELCO 7055

■寸法図



( )内寸法はクローラを縮小した時の寸法を示します。

縮尺 1／200(単位：mm)

■ブーム角寸法

●クローラクレーン

	タテ×ヨコ
主ブーム	1270×1270
ジブブーム	559×610

(単位：mm)

●タワークレーン

	タテ×ヨコ
タワーポスト	1270×1270
タワージブ	760×940

(単位：mm)

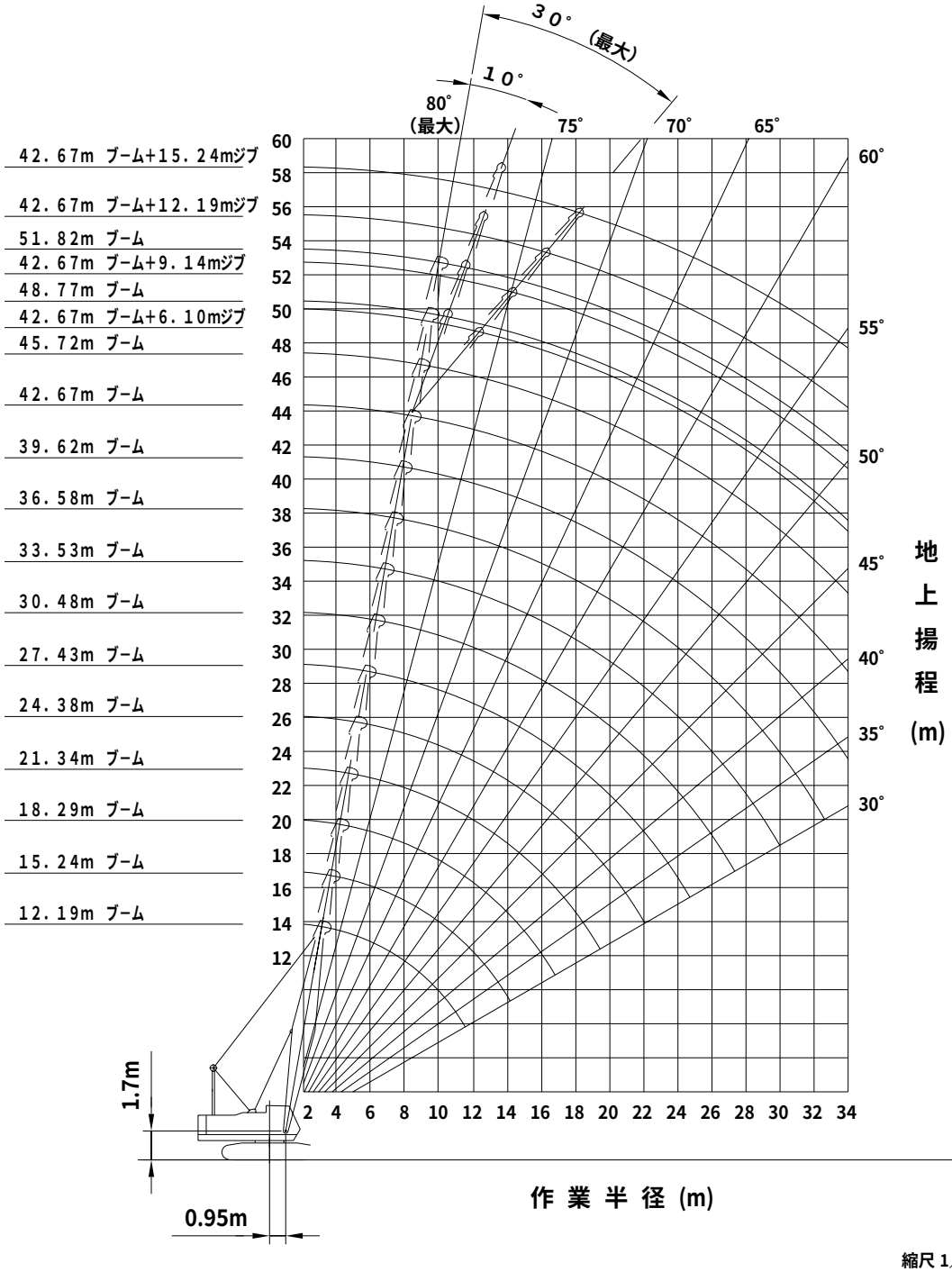
■接地圧表

条　　件	最 大 接 地 圧
・最短ブーム ・最小作業半径 ・無負荷	25.64t/m² 251.43KPa
・最短ブーム ・最小作業半径 ・最大荷重	45.68t/m² 447.94KPa
・最長ブーム ・最大作業半径 ・定格荷重	16.19t/m² 158.76KPa

KOBELCO 7055

■主ブーム／固定ジブ

●作業範囲図



縮尺 1／400（単位：mm）

ブーム長さ	基本ブーム	(m)	12.19
	最長ブーム	(m)	51.82
	ジブブーム	(m)	6.1～15.24
	ブーム＋ジブ付最長	(m)	42.67＋15.24=57.91
全装備重量		(t)	約53（42.67mブーム＋15.24mジブ）

KOBELCO 7055

■主ブーム定格総荷重表（クレーンブーム使用）

（単位：t）

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)													
	12.19	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82
3.7	55.0													
4.0	50.7	50.6												
4.5	43.4	43.4	43.3											
5.0	36.5	36.4	36.2	36.2										
5.5	31.5	31.3	31.2	31.1	31.0									
6.0	27.6	27.4	27.3	27.2	27.1	26.9								
7.0	22.1	21.9	21.8	21.7	21.5	21.5	21.4	21.3						
8.0	18.4	18.2	18.1	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5				
9.0	15.7	15.5	15.4	15.3	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.8	14.7			
10.0	13.7	13.5	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.6	12.5	
12.0	11.6×11.3	10.6	10.6	10.4	10.3	10.2	10.2	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6
14.0		8.7	8.7	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7
16.0			7.3	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3
18.0				6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2
20.0				5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
22.0					4.6	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7
24.0						3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
26.0							3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
28.0								2.9	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3
30.0								2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0
32.0									2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7
34.0										1.9	1.7	1.6	1.5	1.4

■主ブーム定格総荷重表（タワーブーム使用）

（単位：t）

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)													
	12.19	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82
3.7	55.0													
4.0	50.7	50.6												
4.5	43.4	43.3	43.2											
5.0	36.5	36.3	36.1	36.1										
5.5	31.4	31.2	31.1	31.0	30.9									
6.0	27.5	27.3	27.2	27.1	27.0	26.8	6.5×23.9							
7.0	22.0	21.8	21.7	21.6	21.4	21.4	21.3	21.2	7.5×19					
8.0	18.3	18.1	18.0	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.4	17.2	8.6×15.5			
9.0	15.6	15.4	15.3	15.2	15.0	15.0	14.9	14.9	14.7	14.6	14.5	9.2×13.3		
10.0	13.6	13.4	13.3	13.1	13.0	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.3	
12.0	11.6×11.2	10.5	10.5	10.3	10.2	10.1	10.1	9.9	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4
14.0		8.6	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4
16.0		14.3×8.4	7.2	7.0	7.0	6.8	6.7	6.6	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0
18.0			16.9×6.7	6.0	5.9	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9
20.0				5.2	5.1	5.0	4.9	4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1
22.0					4.5	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.5	3.4
24.0					22.2×4.4	3.8	3.7	3.5	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9
26.0						24.8×3.6	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4
28.0							27.5×2.9	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0
30.0								2.4	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7
32.0									2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4
34.0									32.7×1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1

次頁へつづく

KOBELCO 7055

■補助シーブ定格総荷重表

（単位：t）

作業半径（m）	ブーム長さ（m）											
	12.19	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77
3.7	6.5											
4.0	6.5	6.5										
4.5	6.5	6.5	6.5									
5.0	6.5	6.5	6.5	6.5								
5.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5							
6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5						
7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5					
8.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5			
9.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5		
10.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
12.0	11.6×6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
14.0		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
16.0			6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.2	6.1
18.0				5.8	5.7	5.6	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0
20.0				5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2
22.0					4.3	4.1	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
24.0						3.6	3.6	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0
26.0							3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
28.0								2.5	2.5	2.3	2.2	2.1
30.0								2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
32.0								1.9	1.9	1.7	1.6	1.5
34.0									1.6	1.4	1.3	1.2

■自立可能最大ブーム長さ（m）

クローラ拡張時	主ブームのみ	主ブーム＋ジブ	主ブーム＋補助シーブ
	51.82	42.67＋15.24	48.77

■フック重量及び巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値

フック呼称		最大定格総荷重（t）									フック重量
		1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	
55t		6.5	13.0	19.5	26.0	32.5	39.0	45.5	52.0	55.0	0.65t
32t	クレーン用	6.5	13.0	19.5	26.0	32.0					0.50t
	TW&CR用	6.5	13.0	19.5	26.0	32.0					0.70t
19t		6.5	13.0	19.0							0.40t
6.6t（ボールフック）		6.5									0.16t

〈注〉

（1）作業半径とは、クレーンの旋回中心よりつり上げ荷重の重心までの水平距離をいいます。

（2）表中の○○×○○は、作業半径×定格総荷重を示します。

（3）定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ、その他巻上用付属品の重量を含んだ値です。

（4）定格総荷重をつる場合にも、風の影響、地盤の状況、作業速度、その他、安全作業に有害な状況がある時は荷重の軽減、作業速度を遅くする等状況に応じた判断を必要とします。

（5）表中の空欄の個所では作業を行うことはできません。

（6）中間ブームの構成は、取扱説明書の指示を厳守してください。

（7）クレーン作業時には必ずクローラを規定位置まで張り出してください。

（8）クレーン作業時には必ずガントリを最高位置まで立ててください。

（9）実際につり上げ可能な荷重は定格総荷重からフックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の重量を差し引いた値になります。

(10) 主ブームにジブまたは補助シーブを取り付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、表の主ブーム定格総荷重から、ジブの長さおよび補助シーブの有無に応じて次の値とジブまたは補助シーブのフックの重量を差し引いてください。

ジブ長さ（m）	6.1	9.14	12.19	15.24	補助シーブ
差し引く値（t）	0.9	1.1	1.3	1.5	0.3

実際につり上げ可能な荷重は、定格総荷重からさらに主フックとジブフックと玉掛用ワイヤロープ等のつり具の重量を差し引いた値になります。

(11) 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、12.19m～48.77mです。補助シーブの最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径と同じです。

(12) ブームの自立は、原則としてクローラの前方で行ってください。

KOBELCO 7055

■固定ジブ定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ(m)	30.48							
ジブ長さ(m)	6.10		9.14		12.19		15.24	
オフセット角度(°) / 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30
8.0	6.5							
9.0	6.5							
10.0	6.5	6.5	6.5					
12.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0		5.2	
14.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	4.3	5.2	
16.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	4.3	5.2	3.7
18.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	4.3	5.2	3.7
20.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.3	5.0	3.7
22.0	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	3.7
24.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7
26.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4

ブーム長さ(m)	33.53							
ジブ長さ(m)	6.10		9.14		12.19		15.24	
オフセット角度(°) / 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30
9.0	6.5							
10.0	6.5		6.5					
12.0	6.5	6.5	6.5		6.0		5.2	
14.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0		5.2	
16.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	4.3	5.2	3.7
18.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	4.3	5.2	3.7
20.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.3	5.0	3.7
22.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.7
24.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7
26.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
28.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
30.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

ブーム長さ(m)	36.58							
ジブ長さ(m)	6.10		9.14		12.19		15.24	
オフセット角度(°) / 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30
9.0	6.5							
10.0	6.5		6.5					
12.0	6.5	6.5	6.5		6.0		5.2	
14.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0		5.2	
16.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	4.3	5.2	
18.0	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.3	5.2	3.7
20.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.3	4.9	3.7
22.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.7
24.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
26.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
28.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
30.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
32.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

次頁へつづく

KOBELCO 7055

■固定ジブ定格総荷重表

(単位:t)

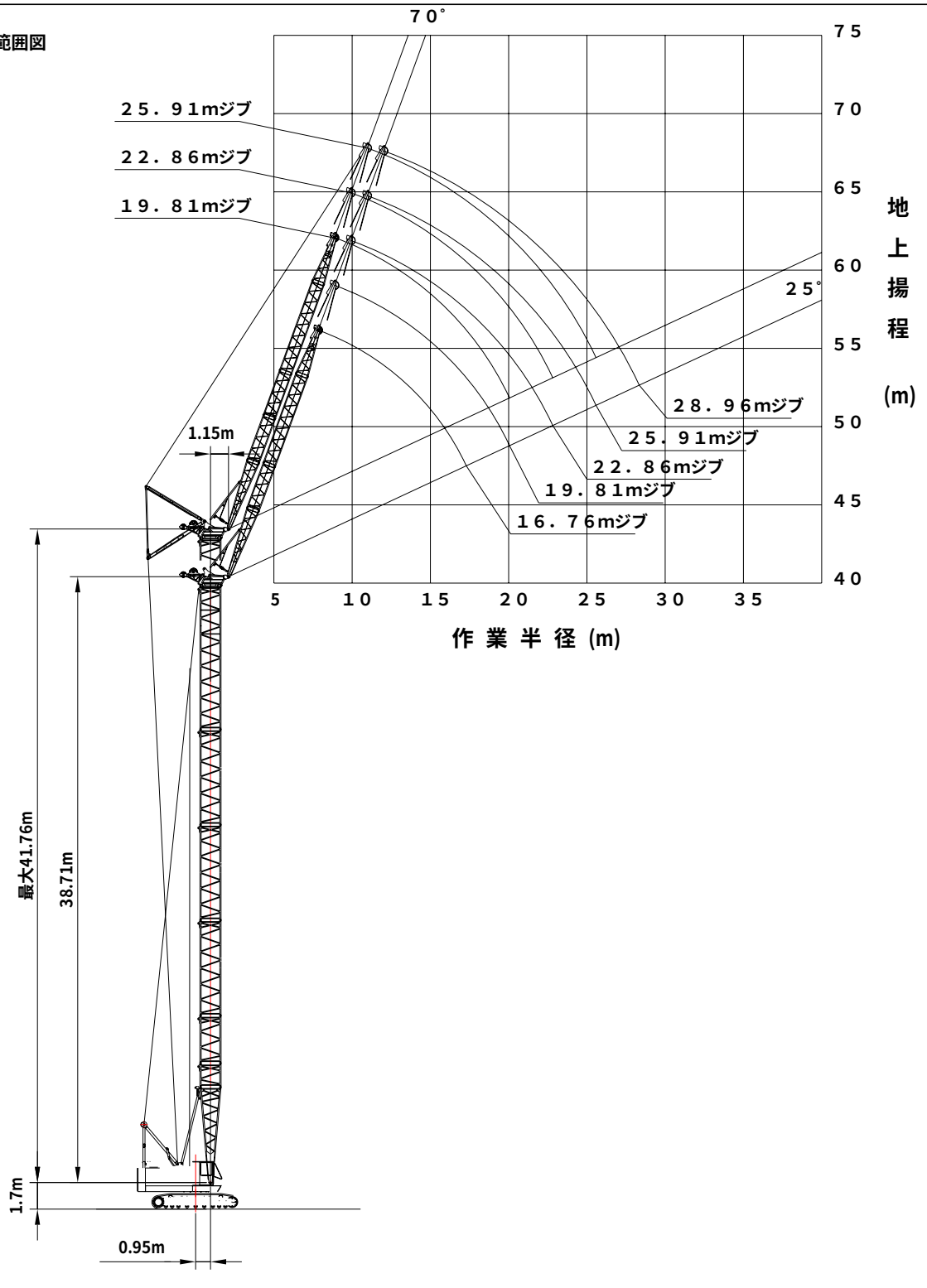
ブーム長さ(m)	39.62							
ジブ長さ(m)	6.10		9.14		12.19		15.24	
オフセット角度(°) / 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30
10.0	6.5							
12.0	6.5	6.5	6.5		6.0			
14.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0		5.2	
16.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	4.3	5.2	
18.0	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	4.3	5.2	3.7
20.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.3	4.8	3.7
22.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.7
24.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
26.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
28.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
30.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
32.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
34.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ブーム長さ(m)	42.67							
ジブ長さ(m)	6.10		9.14		12.19		15.24	
オフセット角度(°) / 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30
10.0	6.5							
12.0	6.5	6.5	6.5		6.0			
14.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0		5.2	
16.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	4.3	5.2	
18.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.3	5.2	3.7
20.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.3	4.7	3.7
22.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7
24.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
26.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
28.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
30.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
32.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
34.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

KOBELCO 7055

■タワークレーン

●作業範囲図



縮尺 1／400（単位：mm）

フロント	タワー長さ	(m)	20.42～41.76
	ジブ長さ	(m)	16.78～28.96
	タワー＋ジブ付最長	(m)	38.71＋28.96=67.67
	最大揚程	(m)	65
全装備重量		(t)	約54.5（38.71mタワー＋28.96mジブ）

KOBELCO 7055

■タワークレーン定格総荷重表

（単位：t）

タワー長さ(m)	20.42m 23.47m			26.52m 29.57m					32.61m 35.66m				
ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	16.76	19.81	22.86	16.76	19.81	22.86	25.91	28.96	16.76	19.81	22.86	25.91	28.96
9.0	11.5			11.5					11.0				
10.0	10.3×11.5	11.0		10.3×11.5	10.5				11.0	9.5			
11.0	10.5	10.5	9.4	10.5	10.0	9.4			10.2	9.5	8.4		
12.0	9.5	9.5	9.0	9.5	9.5	9.0	8.2		9.5	9.5	8.3	7.6	
13.0	8.8	8.8	8.5	8.8	8.8	8.5	7.8	6.2	8.8	8.8	8.2	7.4	6.2
14.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.5	6.0	8.1	8.1	8.1	7.2	6.0
16.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	5.5	7.0	7.0	7.0	6.7	5.5
17.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	5.2	6.5	6.5	6.5	6.5	5.2
18.0		6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	5.0		6.0	6.0	6.0	5.0
20.0		5.1	5.1		5.1	5.1	5.1	4.5		5.1	5.1	5.1	4.5
22.0			4.4			4.4	4.4	4.0			4.4	4.4	4.0
24.0			23.0×4.2			23.0×4.2	3.9	3.6			23.0×4.2	3.9	3.6
26.0							3.5	3.1				3.5	3.1
28.0								2.6					2.6

タワー長さ(m)	38.71m					41.76m		
ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	16.76	19.81	22.86	25.91	28.96	19.81	22.86	25.91
9.0	11.0							
10.0	11.0	9.5				8.2		
11.0	10.2	9.5	8.1			8.2	7.7	
12.0	9.5	9.5	8.1	6.7		8.2	7.7	6.5
13.0	8.8	8.8	8.1	6.7	6.2	8.2	7.7	6.5
14.0	8.1	8.1	8.1	6.7	6.0	7.7	7.7	6.4
16.0	7.0	7.0	7.0	6.7	5.5	6.7	6.7	6.3
17.0	6.5	6.5	6.5	6.4	5.2	6.3	6.3	6.3
18.0		6.0	6.0	6.0	5.0	5.8	5.8	5.8
20.0		5.1	5.1	5.1	4.5	5.0	5.0	5.0
22.0			4.4	4.4	4.0		4.4	4.4
24.0			23.0×4.2	3.9	3.6		23.0×4.2	3.9
26.0			4.2	3.5	3.1		4.2	3.5
28.0					2.6			

■タワーとジブの組合せ

タワー長さ(m)	ジブ長さ(m)					敷板	自立用 2t カウンタウエイト
	16.76	19.81	22.86	25.91	28.96		
20.42m	○	○	×	×	×	×	×
23.47m	○	○	○	×	×	×	×
26.52m	○	○	○	○	×	×	×
29.57m	○	○	○	○	○	×	×
32.61m	○	○	○	○	○	×	×
35.66m	○	○	○	○	○	×	×
38.71m	○	○	○	○	○	○	×
41.76m	×	○	○	○	×	○	○

■フック重量及び巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値

フック容量	定格総荷重最大値(t)		フック重量
	1本掛	2本掛	
32t	6.5	11.5	0.70t
19t	6.5	11.5	0.40t

〈注〉

（1）基本的な注意事項はクローラクレーンと同様です。
（2）タワー巻上ロープ（φ16mm）の巻掛本数は、12本掛を標準とします。
（3）ジブ巻上ロープ（φ22mm）の巻掛本数は、9本掛を標準とします。
（4）荷重巻上ロープ（φ22mm）の巻掛本数は、2本掛を標準とします。
（5）タワーブームの最大高さは71.76mで、標準タワー構成にて使用して下さい。
（6）ジブの最大長さは28.96mで、標準ジブ構成にて使用して下さい。
（7）最短ジブ長さ16.76mで使用する場合はTW&CR用32tフック（0.70t）を必ず使用して下さい。
（8）タワー長さ38.71m以上の状態でタワーを自立あるいは降下させる場合は、必ずクローラ前端に敷板（ブロック）を使用して下さい。
（9）最長タワー長さ41.76mでタワーを自立あるいは降下させる場合は2t追加カウンタウエイトが必要です。
（10）タワーの自立は必ずガントリを最高位置に立てて行い、またクローラ前方で行うのを原則と致します。
（11）ジブの自立は、原則としてジブが水平になるまでフックブロックが地上に残る様にして下さい。